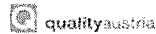


Изготовитель: Россия, ООО "Газпром переработка", Сургутский ЗСК
 Российская Федерация, Тюменская область, ХМАО-Югра,
 г. Сургут ул. Стровского, д. 16.
 Центральная заводская лаборатория
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510757
 действителен с 11.03.2016



Система менеджмента качества и система
 экологического менеджмента сертифицированы на
 соответствие требованиям ISO 9001:2008 и ISO
 14001:2004 сертификаты №10190/0 и №01375/0



ПАСПОРТ ПРОДУКЦИИ № 0008-12-ТС-1
Топливо для реактивных двигателей марки ТС-1 высший сорт
ГОСТ 10227-86 с изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6
Сертификат соответствия: № С-RU.HX06.B.00025 по 23.12.2012г.

Дата отбора: 01.11.2012
 Партия: 8
 Место отбора: РП ОГП РВС-10

Дата изготовления продукта: 27.10.2012
 Дата проведения анализа: 01.11.2012-06.11.2012
 Наличие присадок: отсутствие

Наименование показателя	Метод испытания	Норма по НД	Норма по тех. регламенту*	Результат анализа
1. Плотность при 20°C, кг/м ³ , не менее	ГОСТ 3900	780	-	786,7
2. Фракционный состав:	ГОСТ 2177			
а) температура начала перегонки, °С, не выше		150	-	147,5
б) 10% конденсат при температуре, °С, не выше		165	205	159,5
в) 50% конденсат при температуре, °С, не выше		195	-	175,0
г) 90% конденсат при температуре, °С, не выше		230	300	195,0
д) 98% конденсат при температуре, °С, не выше		250	-	207,0
е) остаток от разгонки, %, не более		1,5	1,5	0,4
ж) потеря от разгонки, %, не более		1,5	1,5	0,1
3. Кинематическая вязкость, мм ² /сек:	ГОСТ 33			
при температуре 20°C, не менее		1,30	-	1,32
при температуре минус 20°C, не более		8	8	2,81
4. Низшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее	ГОСТ 11065	43120	-	43218
5. Высота конического пламени, мм, не менее	ГОСТ 4338	25	25	25,5
6. Кислотность, мг КОН на 100 см ³ топлива, не более	ГОСТ 5985	0,7	-	0,10
7. Йодное число, г йода на 100г топлива, не более	ГОСТ 2070	2,5	-	0,3
8. Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 6356	28	28	42
9. Температура начала кристаллизации, °С, не выше	ГОСТ 5066 мет.Б	-60	-50	-60
10. Термическая стабильность в статических условиях при 150°C	ГОСТ 11802			
а) количество осадка, мг на 100см ³ топлива, не более		18	-	4
11. Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов, %, не более	ГОСТ Р 52063 (ГОСТ Р ЕН 12916)	20 (22)	25 -	16,0 (17,2)
12. Содержание фактических смол, мг на 100 см ³ топлива, не более	ГОСТ 1567	3	7	1
13. Массовая доля общей серы, %, не более	ГОСТ Р 51947	0,20	0,25	0,008
14. Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	ГОСТ 17323	0,003	0,003	0,0009
15. Массовая доля сероводорода	ГОСТ 17323	отсутствие	-	отсутствие
16. Испытание на медной пластинке при 100°C в течение 3ч.	ГОСТ 6321	выдерживает	-	выдерж.
17. Зола, %, не более	ГОСТ 1461	0,003	-	0,000
18. Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6307	отсутствие	-	отсутствие
19. Содержание мыл нафтеновых кислот	ГОСТ 21103	отсутствие	-	отсутствие
20. Содержание механических примесей и воды	По п.4.5 ГОСТ 1022	отсутствие	отсутствие	отсутствие
21. Взаимодействие с водой, балл, не более:				
а) состояние поверхности раздела	ГОСТ 27154	1	-	1
б) состояние разделённых фаз		1	-	1
22. Удельная электрическая проводимость, нСм/м, без антистатической присадки, не более:	ГОСТ 25950	10	10	0
23. Термическая стабильность при контрольной температуре не ниже 60°C:	ГОСТ Р 52954			
а) перепад давления на фильтре, мм рт.ст., не более		25	25	0
б) количество осадка на трубке, баллы по цветовой шкале (при отсутствии характерных отложений), не более		3	3	<1

* Технические регламент «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и кочному мазуту».

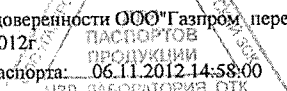
Качество продукции соответствует ГОСТ 10227-86 с изменениями № 1, 2, 3, 4, 5, 6 и Техническому регламенту*

Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям настоящего стандарта в течение 5 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

Сменный инженер I
 категории ЦЗЛ

Рязанцева Е. В.

на основании доверенности ООО "Газпром переработка" №
 2/12 от 1.01.2012г.
 Дата выдачи паспорта: 06.11.2012.14:58:00



Продукт стандартный
 Соответствует ГОСТ № 10227-86 с изм. 1-6
ПОДЛЕЖИТ ОТГРУЗКЕ
 15 военное представительство МО РФ
 (Тыла ВС РФ)
 «7» ноября 2012 г.
 11 Исполнитель: [Подпись]